Manual de Usuario

DSP-226

Antes de utilizar el equipo, lea la sección "Precauciones de seguridad" de este manual. Conserve este manual para futuras consultas.

Before operating the device, please read the "Safety precautions" section of this manual. Retain this manual for future reference.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Por favor lea todas las instrucciones de seguridad antes de usar el producto.
2. Este producto debe estar conectado a tierra. Si hubiera un mal funcionamiento o un cortocircuito, la conexión a tierra provee de un camino de menor impedancia para la corriente eléctrica que reduce el riesgo de choque eléctrico. Este producto está equipado con un cable que tiene un conductor de tierra y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe conectarse a una toma de corriente apropiada que esté instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales, correctamente.

PELIGRO: Una incorrecta conexión del equipo a tierra puede causar un choque eléctrico. Compruebe con un electricista cualificado o con el servicio de mantenimiento si sus equipos están debidamente conectados a tierra. No modifique el cable suministrado con el equipo. Si no encaja el enchufe en la toma de corriente, haga que un electricista cualificado lo sustituya por el adecuado.

3. Para reducir el riesgo de lesiones, es necesario supervisar de cerca cuando el producto se utiliza cerca de niños.
4. No utilice este producto cerca del agua, por ejemplo cerca de una bañera, lavabo, fregadero de la cocina, en el sótano húmedo, cerca de una piscina o lago.
5. Este producto puede ser capaz de producir niveles de sonido que pueden causar una pérdida permanente de la audición. No utilice por un largo período de tiempo en el alto nivel de volumen o en un nivel que es incómodo. Si experimenta cualquier pérdida de audición o zumbido en los oídos, usted debe consultar a un médico especialista.
6. Este producto debe ser instalado de manera que su ubicación o posición no interfiera con una ventilación adecuada.
7. Este producto debe ser situado lejos de fuentes de calor, como radiadores, calefactores u otros productos que produzcan calor.
8. El producto debe estar conectado a una fuente de alimentación del tipo descrito en las instrucciones de uso, o marcado en el producto.
9. Si no puede insertar el enchufe en la toma de corriente, póngase en contacto con un electricista cualificado para reemplazar un enchufe adecuado. No conecte el equipo con un enchufe inadecuado por su seguridad.
10. El cable de alimentación del producto debe ser desenchufado de la toma de corriente cuando no se utiliza durante un largo periodo de tiempo. Cuando desenchufe el cable de alimentación, no tire del cable, saque el enchufe.
11. Tenga cuidado de que no caigan objetos o derrame líquidos sobre el equipo que puedan penetrar en el recinto a través de las ranuras.

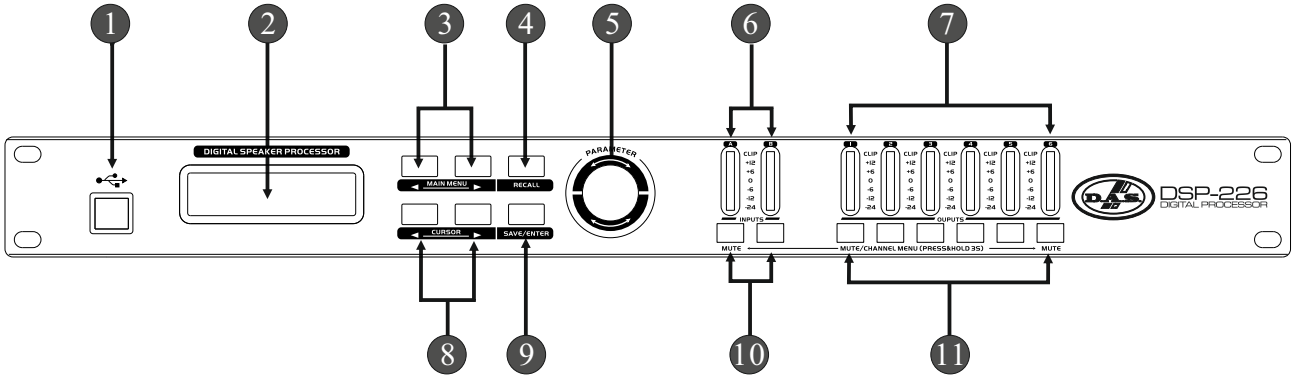
12. El producto debe ser reparado por personal de servicio calificado cuando:
    A.- El cable de alimentación o el enchufe se haya dañado; o
    B.- Objetos se han caído o se ha derramado líquido en el producto; o
    C.- El producto ha sido expuesto a la lluvia; o
    D.- El producto no parece funcionar normalmente o muestra un cambio marcado en el rendimiento; o
    E.- El producto se ha caído o se ha dañado la caja.
13. No intente reparar el producto más allá de lo descrito en las instrucciones de mantenimiento del usuario. Todos los demás servicios deben ser remitidos al personal de servicio calificado.
14. **ADVERTENCIA No coloque objetos sobre el cable de alimentación del producto o en una posición en la que cualquier persona podría tropezarse, caminar o rodar cualquier cosa sobre él. No permita que el producto se encuentre o al instalarse sobre los cables de alimentación de cualquier tipo. Instalaciones inadecuadas de este tipo crean la posibilidad de peligro de incendio y / o lesiones personales.**
15. El cable de alimentación debe ser desenchufado de la toma de corriente cuando los productos estén completamente apagados, de las fuentes de alimentación y de las redes eléctricas.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK)
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE
REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL

El rayo dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso sin aislar dentro de la carcasa del producto, que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.
El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de la operación importante y maintenace instrucción (servicio) en la literatura que acompaña al aparato.
Sólo se debe usar por debajo de la altitud de 2.000 m para la aplicación de seguridad.

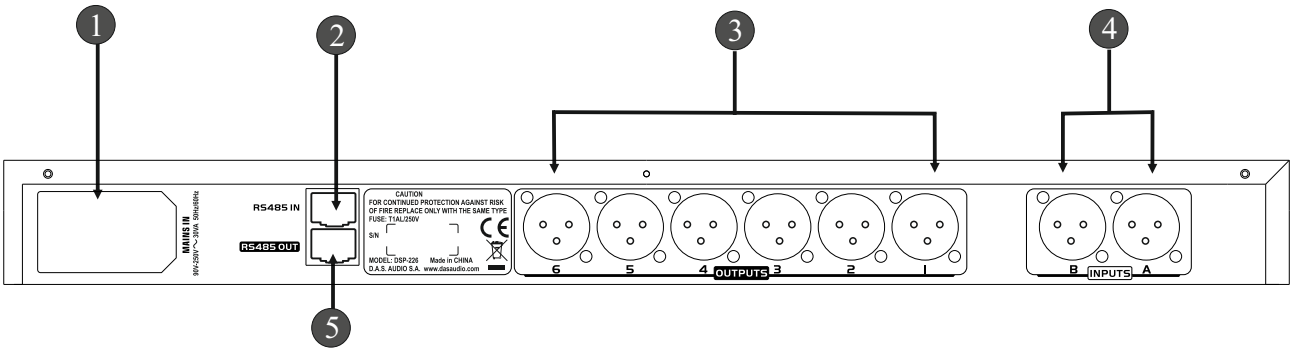
Sólo se debe usar en condiciones de clima no tropical para la aplicación de seguridad.

Panel Frontal



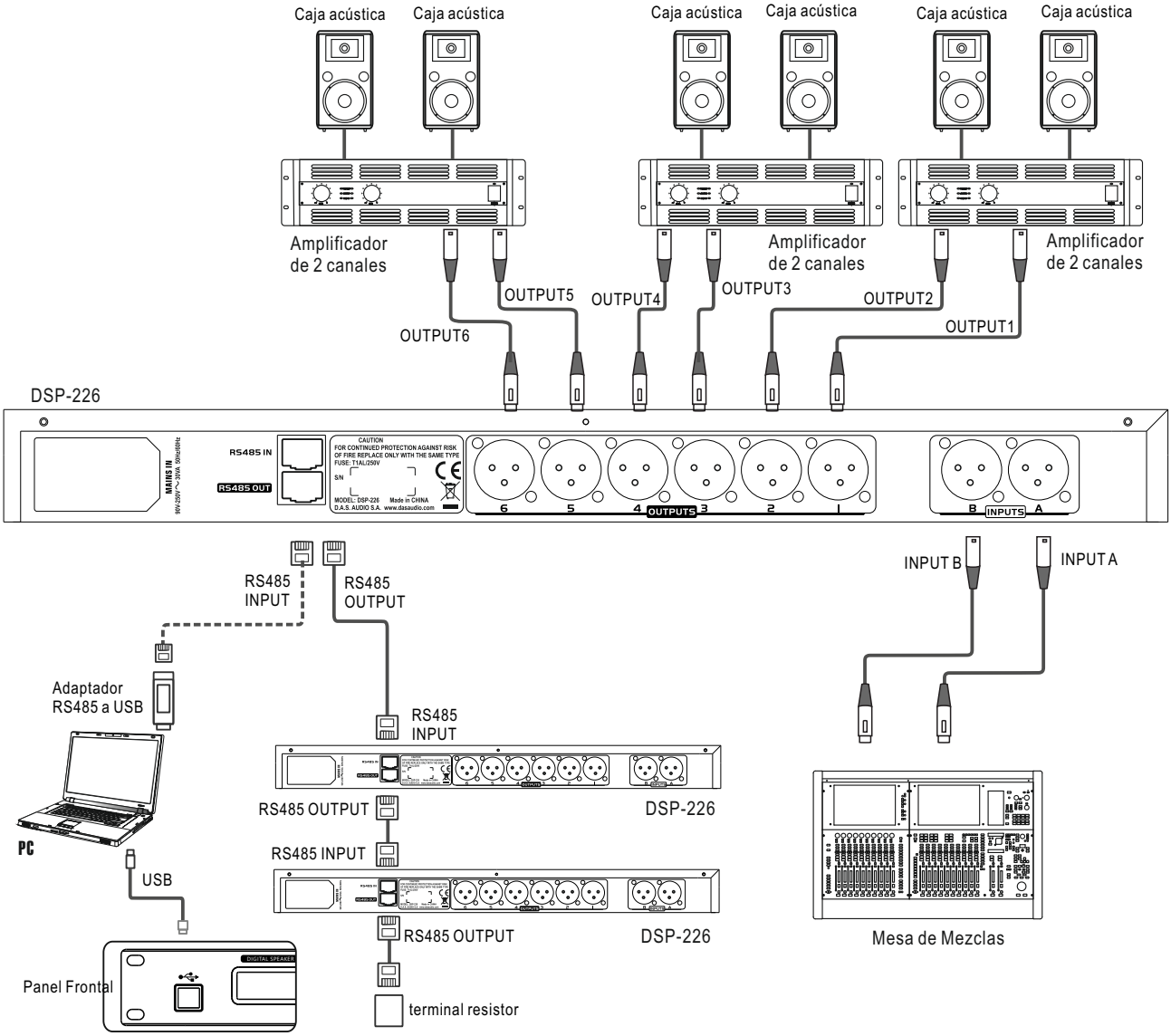
1. Interface USB
2. Display LCD de 132x32
3. MAIN MENU ◄ y ►
4. RECALL
5. Encoder PARAMETER
6. Indicador de nivel de entrada de 7 leds
7. Indicador de nivel de salida de 7 leds
8. CURSOR ◄ y ►
9. Botón SAVE / ENTER
10. Botón MUTE de entrada y led indicador de MUTE
11. Botón MUTE de salida y led indicador de MUTE

Panel Trasero



1. Conector de alimentación e interruptor de encendido
2. Entrada interface RS485
3. Terminales de salida de los 6 canales
4. Terminales de entrada de los 2 canales
5. Salida interface RS485

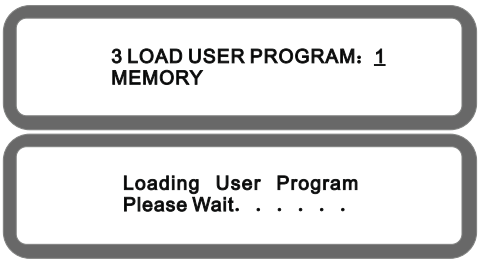
Diagrama de conexión del sistema



3.3 GESTIÓN DE PROGRAMA Y MENÚ DE FUNCIÓN

3.3.1 CARGAR PROGRAMA DE USUARIO

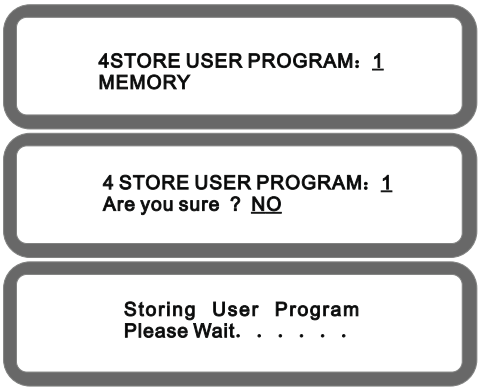
- Presione RECALL para ir a la pantalla de gestión de programa y el menú de función.
- Pulse MAIN MENU < o > hasta que aparezca en pantalla el menú (LOAD USER PROGRAM) como se ve en las imágenes inferiores.
- Gire el codificador para cambiar el número de programa.
- Presione SAVE/ENTER para completar la operación.



3.3.2 GUARDAR PROGRAMA DE USUARIO

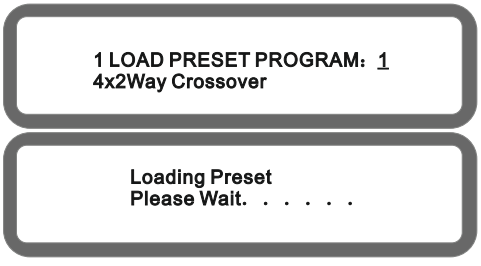
- Presione RECALL para ir a la pantalla de gestión de programa y el menú de función.
- Pulse MAIN MENU < o > hasta que aparezca en pantalla el menú (STORE USER PROGRAM) como se ve en las imágenes inferiores.
- Presione el CURSOR <o> para mover el cursor.
- Gire el codificador para cambiar el número de programa o el nombre del programa.
- Presione SAVE/ENTER para guardar la operación sobre el programa de usuario.
- Presione SAVE/ENTER para confirmar el guardado del programa de usuario.
- El valor predeterminado es NO. (No guardar programa). Gire el codificador para cambiar a YES (Sí) o NO. Presione SAVE/ENTER para completar la operación de guardado del programa de usuario.

Nota: En cuanto a los cambios en el nombre del programa, presione CURSOR < o > para mover el cursor a la posición del nombre del programa, y a continuación, gire el codificador para cambiar el nombre.



3.3.3 CARGA DE PREAJUSTES DE PROGRAMA

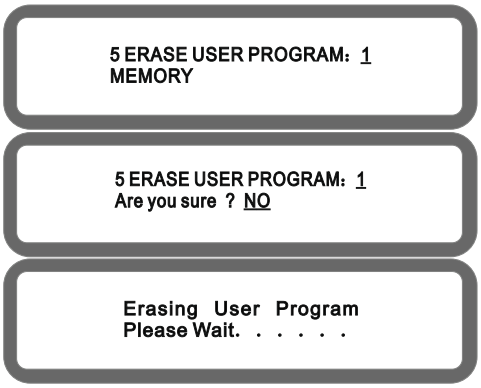
- Presione RECALL para ir a la pantalla de gestión de programa y el menú de función.
- Pulse MAIN MENU < o > hasta que aparezca en pantalla el menú (LOAD PRESET PROGRAM) como se ve en las imágenes inferiores.
- Gire el codificador para cambiar el número de programa preestablecido.
- Presione SAVE/ENTER y completar la operación de carga preestablecido.



3.3.4 BORRAR PROGRAMA DE USUARIO

- Presione RECALL para ir a la pantalla de gestión de programa y el menú de función.
- Pulse MAIN MENU < o > hasta que aparezca en pantalla el menú (ERASE USER PROGRAM) como se ve en las imágenes inferiores.
- Gire el codificador para elegir el número de programa.
- Presione SAVE/ENTER y completar la operación de borrado.
- El valor predeterminado es NO. (No borrar programa). Gire el codificador para cambiar a YES (Sí) o NO. Presione SAVE/ENTER para completar la operación de guardado del programa de usuario.

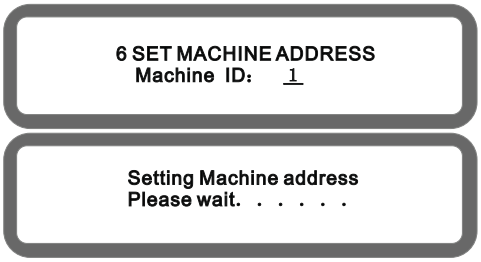
Nota: El programa actualmente cargado no puede ser borrado.



3.3.5 Ajuste de Dirección de la máquina

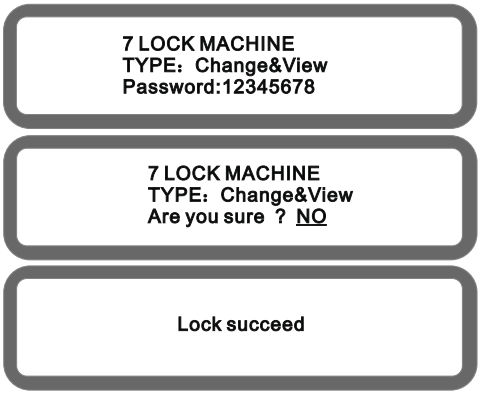
- Presione RECALL para ir a la pantalla de gestión de programa y el menú de función.
- Pulse MAIN MENU < o > hasta que aparezca en pantalla el menú (SET MACHINE ADDRESS) como se ve en las imágenes inferiores.
- Gire el codificador para cambiar el número ID preestablecido.
- Presione SAVE/ENTER y completar la asignación.

Nota: La configuración de la dirección de la máquina debe ser la misma que la asignada con la interfaz de PC para la comunicación en línea.



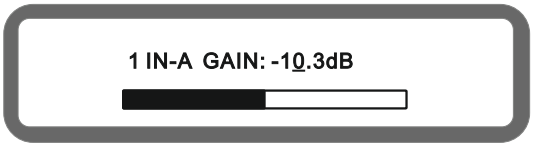
3.3.6 BLOQUEO/DESBLOQUEO DE LA MÁQUINA

- Presione RECALL para ir a la pantalla de gestión de programa y el menú de función.
- Pulse MAIN MENU < o > hasta que aparezca en pantalla el menú (LOCK MACHINE) como se ve en las imágenes inferiores.
- Presione el CURSOR <o> para mover el cursor.
- Gire el codificador para cambiar el tipo de bloqueo y el password.
- Presione SAVE/ENTER para completar la operación de bloqueo.
- El valor predeterminado es NO. (No bloquear la máquina). Gire el codificador para cambiar a YES (Sí) o NO. Presione SAVE/ENTER para completar la operación.



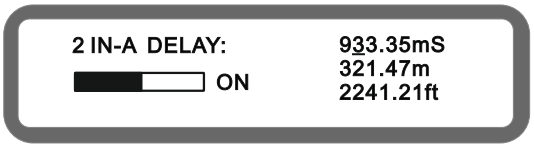
3.2.2 Ajuste de GAIN Input/Output

- Pulse MAIN MENU <o> para cambiar a la pantalla de GAIN.
- Gire el codificador rotatorio para cambiarlo con pasos de 1 dB.
- Pulse CURSOR <o>, luego gire el codificador para cambiarlo con pasos de 1 dB o 0,1 dB, según la posición del cursor.



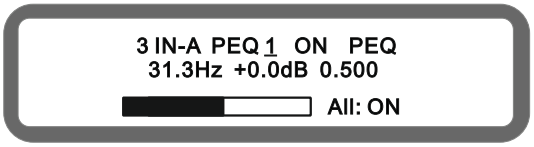
3.2.3 Ajuste de DELAY Input/Output

- Pulse MAIN MENU <o> para cambiar al retardo de visualización.
- Gire el codificador rotatorio para cambiarlo con pasos de 0.021ms.
- Pulse CURSOR <o>, luego gire el codificador para cambiarlo con pasos de 105ms, 10.5ms. 1.05ms, 0.105ms, 0.021ms, o ajustar el interruptor de DELAY.
- Hay 3 tipos de unidades para el ajuste del DELAY como ms, m y ft.



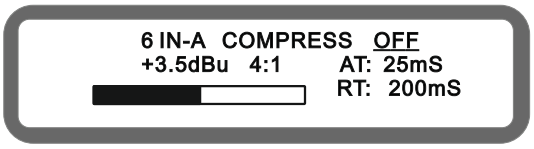
3.2.4 Ajuste PEQ Input/Output

- Presione MAIN MENU <o> para cambiar a la visualización de PEQ.
- Pulse CURSOR <o> para desplazar la posición del cursor.
- Gire el codificador rotatorio para ajustar el parámetro de la posición del cursor.
- La frecuencia, ganancia del PEQ se puede ajustar con carácter general o detalladamente en la posición del cursor.
- ON / OFF al lado de todos para activar o desactivar el control de toda la EQ en la entrada o salida.
- En cuanto a diferentes tipos de PEQ: PEQ, LS1, LS2, HS1, Hs2 corresponden a: Paramétrico, Low-Shelf de 6 dB, o de 12 dB, y High-Shelf de 6 dB, o de 12 dB.



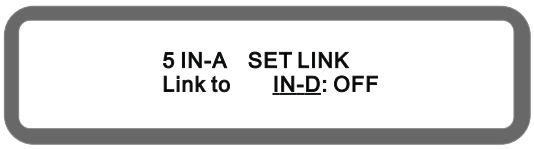
3.2.5 Ajuste COMPRESS Input/Output

- Presione MAIN MENU < o > para cambiar a la pantalla COMPRESS.
- Presione CURSOR < o > para desplazar la posición del cursor.
- Gire el codificador rotatorio para ajustar el parámetro de la posición del cursor.
- Los diferentes tipos de "COMPRESS" son: OFF, H-KN, S-KN1 ~ S-KN5, y corresponden a desconectado, Recodo brusco, Recodo suave con diferentes niveles de 1 a 5.
- AT significa Tiempo de Ataque, RT significa Tiempo de Relajación.



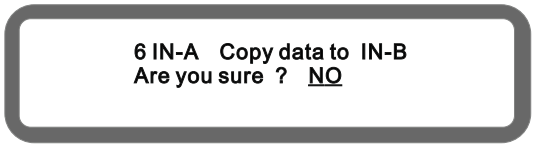
3.2.6 Ajuste de LINK Input/Output

- Presione MAIN MENU < o > para cambiar al ajuste de LINK (vínculo).
- Pulse CURSOR < o > para desplazar la posición del cursor.
- Gire el codificador rotatorio para ajustar los parámetros en la posición del cursor.
- Presione SAVE/ENTER para confirmar el LINK de la pantalla.
- El valor predeterminado es NO: no hay un vínculo establecido. Gire el codificador para intercambiar entre YES (Sí) o NO.
- Presione SAVE / ENTER de nuevo para confirmar el conjunto de enlaces.
- Nota: Se elige OFF como vínculo cuando los parámetros del canal de origen se copiarán en el canal de destino.



3.2.7 Copias de Datos Input/Output

- Presione MAIN MENU < o > para cambiar a la pantalla de COPY.
- Gire el codificador rotatorio para cambiar el canal de destino.
- Presione SAVE/ENTER para entrar en juego de copias.
- El valor predeterminado es NO, sin copia. Gire el codificador para intercambiar entre YES o NO.
- Presione SAVE/ENTER de nuevo para confirmar la copia.
- Nota: En el juego de copias, los parámetros del canal de origen se copian en el canal de destino.

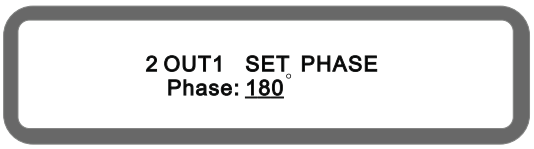


3.2.8 Salida HIGH / LOW PASS FILTER SET

- Presione MAIN MENU < o > para cambiar a la pantalla de alta / baja pase conjunto de filtros.
- Presione CURSOR < o > para mover el cursor.
- Gire el codificador rotatorio para ajustar los parámetros en la posición del cursor.
- La frecuencia de filtro de paso alto/bajo se puede ajustar con carácter general o detalladamente, en la posición del cursor.

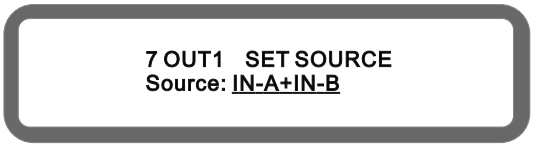
3.2.9 Ajuste de la fase de salida

- Presione MAIN MENU < o > para cambiar a la pantalla PHASE.
- Gire el codificador rotatorio para cambiar el parámetro.



3.2.10 Ajuste de la fuente

- Presione MAIN MENU < o > para cambiar a la pantalla SOURCE.
- Gire el codificador para cambiar la fuente.



Características

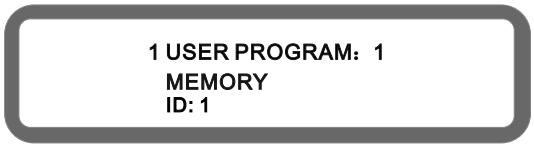
- Tecnología DSP de 24-bit, AD/DA de altas prestaciones, manejo simple y excelentes prestaciones.
- 2 entradas, 6 salidas con multiples funciones para configuraciones flexibles.
- Control de volumen de entrada y salida con rango de -40dB a +12dB con pasos de 0.1dB.
- PEQ de 7 bandas por cada entrada y salida, cada banda de PEQ tiene varios EQ elegibles como Parametric, L-Shelf 6dB, L-shelf 12dB, High-Shelf 6 dB, High-Shelf 12dB.
- Rango de frecuencias PEQ: 19.7 Hz a 21.9kHz, Ganancia: -30dB a +15dB, Ancho de banda: 0.017 a 4.750 por octava.
- Filtros pasa-altos y pasa-bajos por salida, cada filtro tiene multiples pendientes: -12dB - 24dB -36dB - 48dB; y tipos: Butterworth, Bessel, Linkwitz-Riley.
- Valor máximo de retardo es 1000.00ms por canal entrada/salida con conmutador de retardo.
- El compresor en cada entrada/salida permite ajustar la proporción, el tiempo de ataque, el tiempo de relajación y el umbral.
- Inversión de fase seleccionable en cada canal entrada/salida.
- La función de copia de canal hace que el ajuste mucho más fácil.
- Parámetros multicanal se pueden establecer de forma simultánea a través de la función de enlace multicanal.
- Amigable e intuitivo inteface con PC. Interfaces USB, RS485 para conectar con un PC.
- Función de red de multiprocesador. Un PC se puede conectar con un máximo de 32 dispositivos.
- Pantalla LCD de 132x32.
- Display de nivel de LED de 7 bandas.
- LED Mute, LED indicador de pulsación de tecla.
- Rango de alimentación: AC90V-250V, 50Hz-60Hz

Utilización

1 ENCENDIDO

1.1 Enchufe el cable de alimentación y pulse el interruptor principal en el panel trasero, entonces en la pantalla se mostrará: marca y modelo, y poco después, la versión.

1.2 Cuando la carga se haya completado, la pantalla mostrará el número de programa presente, su nombre y el ID del procesador.



2 TECLA Y FUNCIÓN DEL PANEL FRONTAL

2.1 MUTE

2.1.1 Pulsado rápido de MUTE
Función: Cambia entre el estado de silencio o no para cada canal.
Operación: Presione el botón MUTE en 2 segundos y luego suéltelo. Los estados de MUTE o no se puede cambiar para cada canal.

2.1.2 Mantenga pulsado MUTE
Función: entrar en el menú de configuración de los parámetros de algún canal.
Operación: Mantenga pulsado MUTE (unos 3 segundos) de algún canal hasta el canal conjunto de parámetros se visualiza en la pantalla LCD. entonces liberarlo. El valor del parámetro visualizado se cambia con el codificador y los botones de"CURSOR", y se cambia de parámetro con los botones de "MAIN MENU".

2.2 Codificador "PARAMETER"

2.2.1 Codificador rotatorio
Función: Cambiar los parámetros. Gire en el sentido de las agujas del reloj para hacer crecer el valor del parámetro. Gire en sentido contrario para reducir el valor del parámetro.
Operación: Gire el codificador en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario.

2.2.2 Presione codificador
Función: Bloqueo o desbloqueo. Mantenga pulsado el codificador durante 3 segundos, el menú de botón de bloqueo o desbloqueo sale, entonces por favor operar como la instrucción de menú.
Operación: Mantenga presionando el codificador durante 3 segundos hasta que el menú sale, luego soltarlo.

2.3 MAIN MENU <y>
Función: **A** Cambiar a un conjunto diferente de parámetros del mismo canal en la pantalla del juego de parámetros de canal.
B Cambiar a diferentes menús en la pantalla del programa gestión y conjunto de funciones.
Operación: Presione y luego liberelo.

2.4 CURSOR <y>
Función: Mueve la posición del cursor para revisar el parámetro en el cursor.
Operación: Presione el botón y luego suelte.

2.5 RECALL
Función: **A** Entre en el menú del programa de usuario.
B Vuelva al menú superior.
Operación: Presione el botón y luego soltarlo.

2.6 SAVE / ENTER
Función: **A** Entrar en el menú de salvar el programa de usuario.
B Introduzca en el siguiente submenú o confirmar la función.
Operación: Presione el botón y luego soltarlo.

3 AJUSTE DE PARÁMETROS DE UN CANAL EN EL MENÚ

3.1 Operaciones comunes para cada juego de parámetros de canal
- Mantenga pulsado MUTE (unos 3 segundos) de algún canal y entrar en el menú de parámetros de este canal.
- Pulse MAIN MENU <o> para cambiar entre diferentes tipos de parámetros en el mismo canal.
- Pulse CURSOR <o> para desplazar la posición del cursor, y luego gire el codificador rotatorio para ajustar los parámetros.

3.2 Juego de parámetros de un canal Input/Output

3.2.1 MUTE Input/Output
- Pulse el botón MUTE de algún canal en 2 segundos y libérelo. El estado de silencio, o no, es intercambiado en el canal.
- LED para MUTE estará encendido en el estado de silencio. LED para MUTE se apagará en el estado de no silenciado.

3.3.7 BLOQUEAR/DESBLOQUEAR LAS TECLAS Y EL CODIFICADOR
Operación: Mantenga pulsado el codificador durante 3 segundos hasta que el aparezca en pantalla el menú de bloqueo / desbloqueo de teclas, gire el codificador para seleccionar YES (SÍ) o NO, y pulse el codificador de nuevo o pulse SAVE/ENTER para confirmar la elección.

3.4 RANGO DE VALORES PARA LOS PARÁMETROS DE CANAL

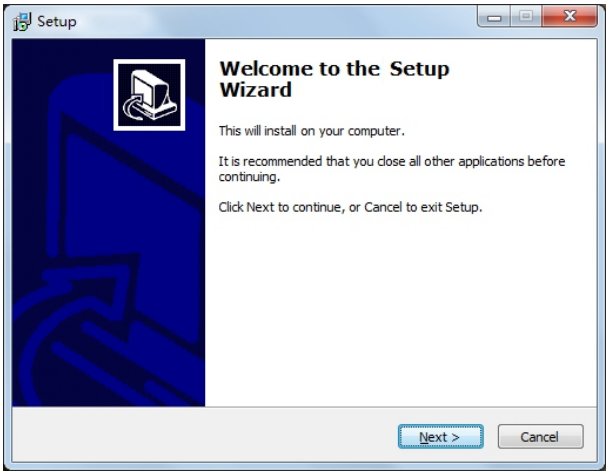
ITEM	SET RANGE	STEP
GAIN	-40dB~+12dB	1dB / 0.1dB
DELAY	ON/OFF 0ms~1000.00ms	105ms/10.5ms/1.05ms/ 0.105ms/ 0.021ms
PEQ number	1~7	
PEQ switch	ON/OFF	
PEQ type	PEQ Low-Shelf6dB, Low-Shelf12dB, High-Shelf6dB, High-Shelf12dB,	
PEQ frequency	19.7Hz~21.9kHz	General/ detailed
PEQ GAIN	-30dB~+15dB	1dB /0.1dB
PEQ bandwidth	0.017~4.750 Oct	
COMPRESS switch	OFF/Hard knee/ soft knee 1 / soft knee 2 / soft knee 3 / soft knee 4 / soft knee 5	
COMPRESS threshold	-20dB~+20dB	0.5dB
COMPRESS ratio	1.2,1.5,2,3,4,6,10, 20,40,128	
COMPRESS attach time	0 ms ~100ms	1ms
COMPRESS releasetime	50 ms ~1000ms	50 ms
HIGH/LOW PASS FILTER	19.7Hz~21.9kHz	General/ detailed
HIGH/LOW PASS FILTER slope	Flat, 12dB Bessel, 12dB Butterworth, 12dB Linkwitz-Riley, 24dB Bessel, 24dB Butterworth, 24dB Linkwitz-Riley, 36dB Bessel, 36dB Butterworth, 36dB Linkwitz-Riley, 48dB Bessel, 48dB Butterworth, 48dB Linkwitz-Riley	
OUTPUT PHASE	0° / 180°	

3.5 RANGO DE PARÁMETROSDE GESTIÓN DE PROGRAMA Y MENÚ DE FUNCIÓN

ITEM	SET RANGE	STEP
Load user program	1~30	1
Store user program	Program number：1~30 Program name：ASSII code	1
Load preset program	1~10	1
Erase user program	1~30	1
Set machine address	1~32	1
Lock/unlock machine	type：Change，Change &View，Change&Mute, password: ASSII code	

4 INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

El CD adjunto incorpora el software para instalación. Ejecute el archivo SETUP.EXE del CD para cargar el software. Al cargar, se mostrará el menú (véase imagen inferior), elija SIGUIENTE y siga paso a paso hasta que la instalación se haya completado.


Setup
Welcome to the Setup Wizard
This will install on your computer.
It is recommended that you close all other applications before continuing.
Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
Next >
Cancel

5 OPERATIVA ON-LINE CON PC

5.1 Enlace de comunicación de un procesador con un PC: tipos múltiples como USB, RS232, RS485, etc.

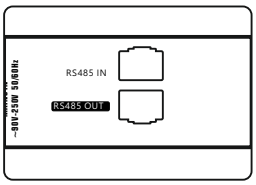
- Utilizar El cable para conectar la máquina y el PC. Encienda la máquina.
- Abrir el programa del PC, haga clic en "Device - Find Online". La búsqueda se iniciará automaticamente hasta que se encuentra la máquina que está conectada con el PC.
- Haga clic para elegir la máquina y, a continuación, haga clic en CONEXIÓN para estar en línea.

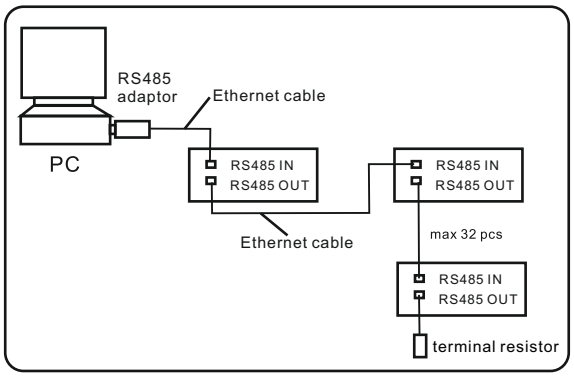
Nota: 1 La máquina debe tener la misma dirección con interfaz de PC que la identificación ID para la comunicación en línea.
2 Conectar la máquina con el cable y encenderla antes de abrir el programa, o el PC puede no encontrar el puerto de comunicación y la conexión en línea puede no tener éxito.

5.2 Enlace de comunicación de múltiples procesadores con un PC: RS485

- Use un adaptador RS485 y un cable Ethernet para conectar la PC con el primer procesador a través de interfaz RS485 IN del procesador.
- Utilice un cable Ethernet para conectar la interfaz RS485 OUT del primer procesador con la interfaz RS485 IN del segundo procesador.
- Utilice un cable Ethernet para conectar la interfaz RS485 OUT del segundo procesador con la interfaz RS485 IN del tercer procesador.
- Como se ha indicado en el paso 3, utilice cables Ethernet para conectar múltiples procesadores. Un PC se puede conectar a un máximo de hasta 32 procesadores.
- El RS485 OUT de la última máquina debe estar conectada con la resistencia terminal a través de un cable Ethernet.
- Encienda todos los procesadores y abra el programa. Haga clic en “Device - Find Online”, y la búsqueda comenzará automaticamente hasta encontrar el procesador conectado con la máquina.
- Haga clic sobre el procesador en línea que desee para elegirlo, y a continuación, haga clic en Conectar.

Nota: 1 La máquina debe tener la misma dirección con interfaz de PC que la identificación ID para la comunicación en línea.
2 El adaptador RS485 y la resistencia final son accesorios opcionales.



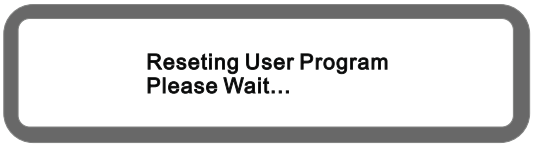


5.3 Observe el funcionamiento del interfaz de PC, tome el manual de instrucciones del software de control para PC como referencia.

6 FUNCIÓN RESET

Efecto: devolver los programas de usuario 1-30, dirección del procesador y estado de bloqueo a la configuración de fábrica.

Operación: Encienda el procesador mientras se mantiene presionando SAVE / ENTER hasta que la pantalla muestra lo siguiente.



7 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	RESOLUCIÓN
Pantalla apagada	1.- Compruebe si el cable de alimentación está enchufado. 2.-Compruebe si se ha fundido el fusible. 3.-Verifique que el interruptor principal está encendido.
No se puede conectar un procesador con el PC con el programa	1.- Compruebe si el cable de comunicación está correctamente conectado. 2.-Cierre el programa y reconecte otra vez el cable de comunicación, entones vuelva a abrir el programa.
No se pueden conectar varios procesadores con el PC con el programa	1.- Compruebe si el cable de comunicación está correctamente conectado. 2.-Compruebe si la dirección ID de algún procesador es diferente. 3.-Cierre el programa y reconecte otra vez el cable de comunicación con el primer procesador en RS485 IN, entonces vuelva a abrir el programa.
No hay señal en la salida de los canales	1.- Compruebe si el cable de comunicación está correctamente conectado. 2.-Compruebe si algún LED MUTE está encendido. Libere la función MUTE.

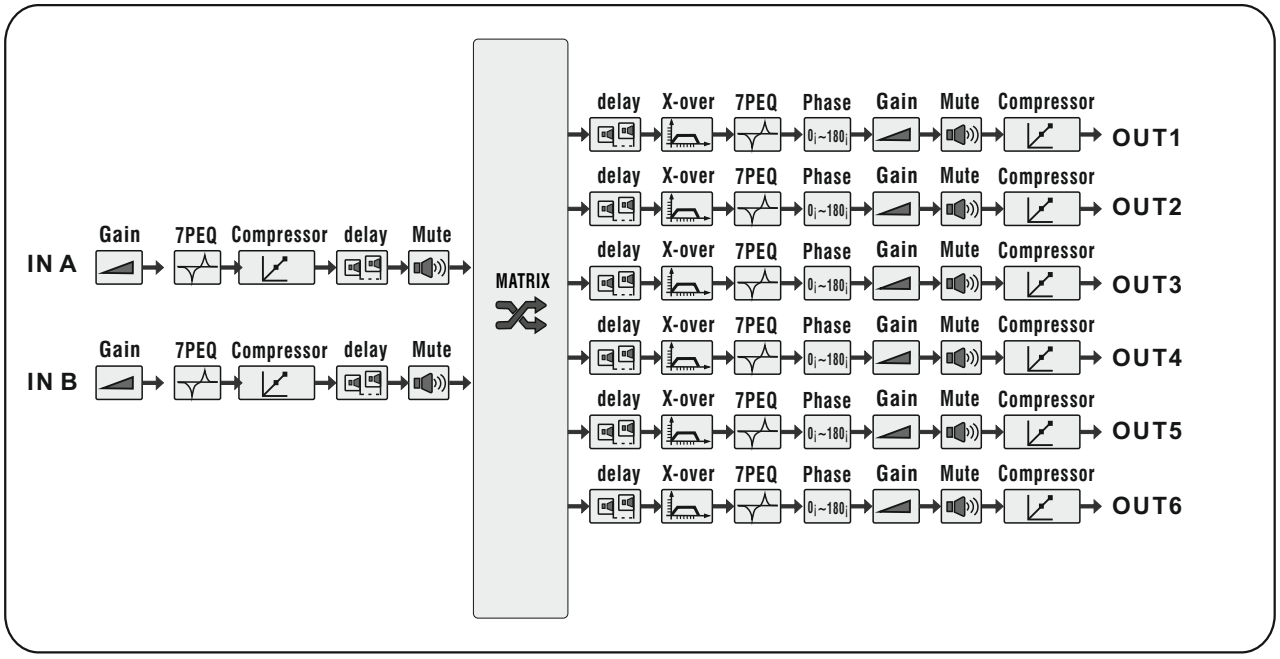
ADJUNTO

NOMBRE	CANTIDAD
Software disc	1
USB PC communication cable	1
User instruction	1

ACCESORIOS

NOMBRE	CANTIDAD
RS485 converter	1
Ultimate Resistance	1
Internet cable	Varios

Diagrama de Flujo de la Señal



Especificaciones

Input channel No.	2
Output channel Number	6
Input Impedance	10 kΩ
Output Impedance	50 Ω
Max Input level	19dBu
Max output level	19dBu
Sampling frequency	48kHz
Input gain	-40～+12dB,step 0.1dB
Output gain	-40～+12dB,step 0.1dB
Input delay	1S, step 21uS
Output delay	1S, step 21uS
Input PEQ number	7PEQ
Output PEQ number	7PEQ
Input/output PEQ gain	-30～+15dB,0.1dB/step
Input/output PEQ type	PEQ Low shelf 6dB/12dB High shelf 6dB/12dB
Input/output PEQ Frequency	19.7～21.9kHz
Input/output PEQ bandwith	0.017～4.750 OCT
High/Low Pass Filter Frequency	19.7～21.9kHz
High/Low Pass Filter Type	Bessel, Butterworth, Linkwitz-Riley
High/Low Pass Filter Slope	12dB,24dB,36dB,48dB
Compressor threshold	-20～+20dBu,step 0.5dBu
Compressor ratio	1.2,1.5,2,3,4,6,10,20,40,128
Compressor Attack time	1～100mS, step 1mS
Compressor release time	50～1000mS, step 50mS
Dynamic Range	116dB A Weighting
Frequency Response	20Hz～20kHz(±0.5dB)
CMRR	>50dB(30Hz～20kHz)
CROSSTALK	<-100dB
THD+N	0.003%(1kHz,0dBu)
Max user program number	30
Power	90-240VAC 50/60Hz
Fuse	T1AL 250V
Weight	2.0kg
Size	482*158*45mm

Las especificaciones de arriba están sujetas a cambios sin previo aviso.

www.dasaudio.com

UM_DSP226_01_ES

D.A.S. AUDIO, S.A.
C/. Islas Baleares, 24
46988 Fuente del Jarro
Valencia, SPAIN
Tel. +34 96 134 0860

D.A.S. AUDIO OF AMERICA, INC.
6900 NW 52th Street
Miami, FL. 33166 - U.S.A.
TOLL FREE: 1 888 DAS 4 USA

D.A.S. AUDIO ASIA PTE. LTD.
3 Temasek Avenue, Centennial Tower #34-36
Singapore 039190
Tel. +65 6549 7760